FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Multi Sept HC Espuma Antisséptica

1.IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: Multi Sept HC Espuma Antisséptica
Código Interno: HC-PAE400 - HC-AE600V - HC-AE800 – HC-AE800V – HC-AE800VE
Fornecedor: Trilha Indústria e Comércio Ltda. – Av. Jornalista Paulo Zingg, 961 – Vila Jaraguá – São Paulo – SP
CEP: 05157-030
e-mail: trilha@trilha.ind.br
Tel.: 11 2197-1900
Fax: 11 2197-1919
Telefone para emergência: 0800 771 3733

2.IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico

Líquidos Inflamáveis – Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B

Pictograma GHS de Rotulagem:



Perigo mais importante: líquido inflamável.

Palavra de advertência PERIGO

Frases de perigo

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis

H320 Provoca irritação ocular.

Precaução

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. –Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Resposta à emergência

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Armazenamento P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Disposição P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

Riscos: produto inflamável. Recipientes contendo este produto podem sofrer aumento da pressão interna, se exposto ao calor ou fogo. Os vapores podem formar mistura explosiva com o ar. Pode queimar com chama invisível. Pode liberar vapores que formam misturas explosivas a temperaturas acima do ponto de fulgor. Recipientes contendo este produto podem explodir se expostos ao fogo. Manter longe de fontes de ignição – proibido fumar. Manter longe do alcance das crianças e animais domésticos. Manter recipiente em local bem arejado.

Frases apropriadas da rotulagem:

PRECAUÇÕES: INFLAMÁVEL. CONSERVAR LONGE DO FOGO OU CHAMAS. MANTENHA FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Manter em local fresco e ao abrigo da luz. Não armazenar a temperatura acima de 43°C. Uso externo. NÃO INGERIR: CONTÉM DESNATURANTE: ISOPROPYL ALCOHOL

Perigos para a saúde: os vapores possuem efeito narcótico se em altas concentrações; pode causar sérias lesões na córnea. A inalação do vapor pode causar irritação das mucosas, dor de cabeça, náuseas e perda da consciência. A ingestão causa náuseas, vômitos, dor cabeça, confusão mental, embriaguez, podendo causar lesões gástricas, renais e biliares. Evitar contato com os olhos.

Riscos ambientais: prejudica a utilização da água quando contaminada pelo produto, podendo causar danos aos organismos aquáticos. Não existem riscos específicos. Não deixar entrar no sistema de esgoto.

3.COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico	No CAS	Concentração %
Alcohol	CAS 64-17-5	70,00/73,00

"Este produto químico é uma mistura".
Natureza Química: congênere a detergente. Este produto não contém nenhum componente listado como carcinógeno conhecido, provável ou possível pelo IARC (InternationalAgency for ResearchonCancer), pelo NTP (National Toxicology Program), pela U.S. Environmental Protection Agency ou pela Occupational Health and Safety Administration.

4.MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com a pele: produto cosmético próprio para a pele, em pessoas sensíveis obtenha assistência médica se ocorrer irritação.

Contato com os olhos: lave abundantemente com água, por pelo menos 15min, mantendo as pálpebras abertas. Procurar auxílio médico para tratamento adicional.

Inalação de vapores: remova a vítima para um local arejado. Aplicar respiração artificial, somente se a respiração cessar. Ministre oxigênio. Obtenha assistência médica.

Ingestão: não provoque o vômito. Na ausência de recuperação rápida, recorrer a serviços médicos e consulte imediatamente o CEATOX (11) 3069-8800, levando a embalagem do produto.

Notas para o médico: Nunca dar nada via oral, pessoas inconscientes entrar em contato com o CEATOX – Hospital da Clinicas (11) 3069-8800.

5.MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: use extintor de espuma resistente ao álcool, água em spray. Para pequenos focos, pó químico seco, CO2, água em spray ou espuma.

Meios de extinção NÃO apropriados: JATO D'AGUA. Água somente na forma de neblina. Equipamentos de proteção: vestuário completa de proteção e aparelhagem respiratória autônoma para incêndios de grandes proporções.

Riscos: os produtos de combustão podem conter monóxido de carbono. O vapor é mais denso do que o ar, espalha-se ao nível do solo e é possível a inflamação à distância.

6.MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Evacuar da área todo o pessoal não necessário.

Precauções para o meio ambiente, remoção e limpeza

Use areia, terra ou outro material absorvente apropriado para impedir que o líquido se espalhe.

Eliminar qualquer fonte de ignição e ventilar locais fechados.
Recolha o material contaminado em tambores próprios.
Lave o local com água. Evite o despejo nos sistemas de esgoto e águas.
Informar as autoridades se houver penetração em cursos d´água, rede de esgoto, solo ou vegetação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas
Risco de acumulo eletrostático: SIM
Pressão de carregamento e descarregamento: atmosférico
Temperatura de carregamento e descarregamento: ambiente
Exaustão e ventilação local: necessário

Prevenção de explosão

Não fumar
Manter fontes de ignição a distancia
Tomar medidas de acumulo de carga eletrostática
Abrir e manusear embalagens com cuidado
Evitar a emissão de vapores e aerossóis
Usar equipamentos de proteção individual
Evitar contato com olhos e mucosa
Manter roupas de trabalho em local separado
Manter afastado de comidas, bebidas e ração animal.

Em condições de trabalho onde ocorra o contato direto com o produto ou seus vapores, o uso de EPI's (Equipamento de Proteção Individual) torna-se necessário.
Proteção respiratória: respirados equipado com cartuchos de vapores orgânicos
Proteção para as mãos: Não se aplica por se tratar de produto cosmético.
Proteção ocular: óculos de proteção panorâmico
Medidas de Higiene: Tirar imediatamente roupas contaminadas ou saturadas

Armazenamento

Estocar em loca ventilado. Não estocar em local próximo de perclorados, peróxidos, ácido crômico ou nítrico. Usar praticas normais de armazenamento e prevenir derramamentos e respingos. Armazenar em local dentro do edifício em temperatura ambiente não superior a 50°C .
Condições a evitar: fontes de calor, chama e faíscas.
Tambores e tanques: pode ser usado aço-carbono ou aço inoxidável. Para revestimento, utilizar tintas de silicato de zinco.

Materiais impróprios: alumínio.
Prazo de validade: 24 meses

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CAS Number	Limites de tolerância	Fonte	Tipo de Exposição
CAS # 64-17-5	780 PPM	NR15 – ANEXO 11	INALATORIO
CAS # 64-17-5	1.480 MG/ M³	Portaria MTB3.214/78	INALATORIO

A ventilação no local deve ser adequada para manter a concentração abaixo do limite de tolerância.

Informação especifica de proteção: Óculos de proteção ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo: Não se aplica por se tratar de produto cosmético. Não aspire ao líquido com a boca.

Materiais adequados para EPI: PVC, borracha (consulte o fabricante para definir o tipo mais aconselhável).

Outros limites e valores:
Dose letal oral (DL50): 5 a 15 gramas por quilo de peso (rato).

Medidas de controle de engenharia: eliminação de eletricidade estática; piso impermeável, escoamento para a saída segura do líquido (em caso de derramamento acidental).

Parâmetros de controle específicos: Concentração de etanol na água não deve ser maior que 26.000 mg/L; limites de tolerâncias de vapores de etanol no ar em ambiente fechado é da ordem de 1.000 ppm (parte por milhão de ar) para exposição de 8 horas.

Precauções especiais: atritos, fontes de ignição e calor.

Equipamentos de Proteção Individual: proteção respiratória: protetor respiratório de pressão positiva.

9. PROPRIEDADES FÍSICO E QUÍMICAS

Estado físico: líquido
Cor: incolor a levemente esbranquiçado
Odor: Característico
pH: 6,00 - 7,30
Densidade à 20°C g/mL: 0,800 – 0,940 g/mL
Ponto de fusão/ponto de congelamento: -114,3°C
Ponto de Ebulição Inicial: 78,4°C a 78,5°C (1atm)
Faixa de Temperatura de ebulição: não disponível
Ponto de Fulgor, °C: Vaso aberto: 23,0°C
Vaso fechado: 21,4°C
Taxa de Evaporação em relação ao eter=1: 7,0
Inflamabilidade: não disponível
Limite Inferior de inflamabilidade: não disponível

Limite superior de inflamabilidade: não disponível
Pressão de Vapor: não disponível
Densidade de vapor: não disponível
Solubilidade: miscível em água
Coeficiente de partição – noctanol/água: não disponível
Temperatura de auto ignição: 363°C
Temperatura de decomposição: não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: é muito estável, em temperatura ambiente.
Reações: não ocorre polimerização
Condições a evitar: fontes de calor chama e oxidantes fortes.
Incompatibilidade com outros materiais: agentes oxidantes fortes, ácidos, metais alcalinos, amônia, hidrazina, peróxidos, sódio, anidridos, hipoclorito de cálcio, perclorato, nitrato de prata, nitrato mercúrio, óxido de prata, dióxido de potássio.
Materiais perigosos da decomposição: Monóxido de carbono, gases irritantes e tóxicos na decomposição térmica.
Produtos perigosos: não ocorre.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Principais sintomas: causa dor de cabeça, sonolência e lassidão. Absorvido em altas doses podem provocar torpor, alucinações, visuais, embriaguez, podendo evoluir até perda total de consciência.
Contato com a pele: produto cosmético próprio para o uso em contato com a pele, em pessoas sensíveis o uso repetido pode ser levemente irritante e pode causar dermatites, irritação e vermelhidão.
Contato com os olhos: causa irritação severa, vermelhidão.
Inalação de vapores: é levemente irritante, pode causar sonolência e tonturas.
Ingestão: Estudos com animais indicam que causa efeito adverso no sistema circulatório, fígado e rins.
DL50 (oral ratos): 7.060 mg / kg

DL50 (percutânea, coelhos): 20,0 g / kg
CL50 (inalação ratos): maior que 20.000 ppm (vol.) / 4 horas
Toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento: Não foram encontradas anomalias feitas em testes com animais.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: Miscível com água podendo contaminar esgotos, rios, córregos e outras correntes de água. Produto bastante volátil.
Degradabilidade: É prontamente biodegradável
Bioacumulação: Não bioacumula significativamente.
Ecotoxicidade: Atóxico, para organismos aquáticos (peixes, dafnias, algas) e para as bactérias presentes no esgoto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Descartar de acordo com os regulamentos municipais, estaduais e federais locais.
Para resíduos e produto contaminados verifique primeiro a possibilidade de recuperação (destilação, filtração). Se for inviável, o produto deve ser incinerado. Embalagens em bom estado, cuidadosamente lavadas, e não podem ser reutilizadas; quando avariadas, devem ser lavada antes de serem recicladas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número na ONU: 1170
Nome para embarque: ETANOL (ÁLCOOL ETILICO) OU SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETILICO)
TERRESTRE:
Classe de risco: 2 (líquido inflamável)
Grupo de risco: II
Precauções especiais no transporte: O transporte do produto deve atender a legislação vigente para produtos perigosos.
MARÍTIMO:
Classe IMO: 3.1 (Flammble liquid)
Grupo de embalagens: II
Poluente marinho: não AÉREO:
Transporte aéreo doméstico e Internacional - ICAO & IATA Section 4.2
Proper Shipping Name: Ethyl Alcohol
UN Number: 1170
Hazard Class / Division: 3
Packing Group: II
IATA Packaging Instruction:
Label: Flammable Liquid

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Produto não classificado como perigoso para utilizadores.

Decreto–Lei Nº 2.063 de 06/10/83 – Valor máximo de multas.
Lei Nº 9.605 de 18/05/98 – Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.
Decreto Nº 96.044 de 18/05/88 – Aprova o regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos – RTPP.
Decreto Nº 98.973 de 21/02/90 – Aprova o Regulamento do Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.
Decreto Nº 1.797 de 25/01/96 – Dispõe sobre a execução do Acordo de Alcance Parcial para a Facilitação do Transporte de Produtos Perigosos, entre Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai, de 30 de dezembro de 1994.
Decreto Nº 2.866 de 08/12/98 – Dispõe sobre a execução do Primeiro Protocolo Adicional ao Acordo de Alcance Parcial para a Facilitação do Transporte de Produtos Perigosos – Infrações e Multas.
Decreto Nº 3.179 de 21/09/99 – Dispõe sobre a especificação das sanções aplicáveis ás condutas e atividades lesivas ao meio ambiente (Regulamenta a Lei Nº 9.605/98).

Decreto Nº 4.097 de 24/01/02 – Altera os Arts. 7º e 19º dos Regulamentos para os Transportes Rodoviários e Ferroviários de Produtos Perigosos, aprovados pelos Decreto Nº 96.044, de 18/5/88, e 98.973, de 21/2/90, respectivamente.
Resolução nº 420/04 ANTT – Instruções Complementares ao RTPP e ao RFPP – classificação e relação dos produtos perigosos.
Resolução Nº 701/04 ANTT – Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.
Resolução Nº 1644/06 ANTT - Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.
Resolução Nº 2657/08 ANTT - Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.
Resolução Nº 2975/08 ANTT - Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.
Resolução Nº 3383/10 ANTT – Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.
Resolução Nº 3632/11 ANTT – Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.
Resolução Nº 3648/11 ANTT – Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.
Portaria Nº 349/02 MT – Aprova as Instruções para a Fiscalização do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos no Âmbito Nacional.
Resolução Nº 168 do CONTRAN - Dispõe sobre os Cursos de Treinamento Específico e Complementar para Condutores de Veículos Rodoviários Transportadores de Produtos Perigosos.
NBR 7500 Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.
NBR 7501 Transporte terrestre de produtos perigosos –Terminologia.
NBR 7503 Transporte terrestre de produtos perigosos – Ficha de emergência e envelope Características, dimensões e preenchimento.
NBR 9735 Conjunto de equipamentos para emergências no transporte terrestre de produtos perigosos (EPI, KIT e Extintor).
NBR 13221 Transporte terrestre de resíduos.
NBR 14064 Atendimento a emergência no transporte terrestre de produtos perigosos.
NBR 14095 Área de estacionamento para veículos rodoviários de transporte de produtos perigosos.
NBR 14619 Transporte terrestre de produtos perigosos – Incompatibilidade química.
NBR 14725 Ficha de informações de segurança de produtos químicos – FISPQ
Frases de risco:
R11 Substância inflamável.
R48/20 Nocivo: exposição prolongada por inalação pode causar danos sérios à saúde.
Frases de segurança:
S02 Manter longe do alcance das crianças.
S9 Manter recipiente em local bem arejado.
S07 Manter recipiente firmemente fechado
S16 Manter longe de fontes de ignição – proibido fumar.
S24/25 Evitar contato com os olhos e a pele.
S29 Não deixar entrar no sistema de esgoto.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima estão baseadas em dados dos quais estamos cientes e acreditamos serem corretos. Uma vez que informações aqui contidas podem ser aplicadas sob condições que estão além dos nossos controles e com as quais não estamos familiarizados, não assumimos qualquer responsabilidade com o resultado de seu uso. Estas informações são fornecidas sob condições de que as pessoas que as recebem devem fazer suas próprias determinações da conveniência do material para seu propósito particular.

Fontes de referência usadas na preparação da ficha:
MSDS – Material Safety Data Sheet
Guia Nacional Atendimento a Emergências – Produtos Perigosos – S.O.S. COTEC – 1a. Edição
NBR 14725/04 – ABNT – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ.

QUÍMICO RESPONSÁVEL: Rejane Maria Fernandes Lage - CRQ nº 04474106 - IV Região

NA = NÃO APLICÁVEL

NE = NÃO ESTABELECIDO

ND = NÃO DETERMINADO